

415	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1
2011-2021		

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Ausdauer und Narbenbildung von Sorten der für Wirtschaftsgrünland bedeutenden Gräser und Leguminosen

2. Prüffaktoren:

Faktor A:	Sorten in Reinsaat	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Stufe:	77	Niederlauterstein	Erzgebirgskreis	V 9
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	77			

3. Versuchsanlage: Demonstrationsanlage mit Langparzellen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

In Zusammenarbeit mit den Bundesländern Thüringen, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland wird auf der Grundlage der Boniturnoten (Nachwinter, Vorwinter und EA) mittels eines gemeinsamen Auswertungsprogrammes das Standortemittel jeder Sorte errechnet.

5. Versuchsergebnisse:

Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) in der Mischung im Jahr 2017

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
Deutsches Weidelgras						Wiesenschwingel		Knaulgras		Rohrschwingel	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Praxilla	8,0	Revolin	73,0	Otaria	26
Arvicola (t)	83,2	Ovambo (t)	72,0	Novello (t)	74,0	Pradel	5,0	Treposno	69,4	Lipalma	20
Giant (t)	61,0	Charlene (t)	64,0	Elgon (t)	53,4	Cosima	4,0	Lupre	63,0	Hykor	15
Lipresso	60,8	Activa (t)	63,0	Navarra (t)	52,2	Cosmolit	3,0	Aldebaran	50,0	Mittelwert	20,3
Picaro	57,8	Barnauta (t)	58,0	Meltador (t)	51,8	Lifara	3,0	Lidacta	36,0		
Arolus	45,0	Rodrigo	54,0	Rivaldo (t)	46,0	Mittelwert	4,6	Mittelwert	49,3		
Movana	33,0	Eurostar (t)	53,0	Skiron	42,0						
Genesis	30,0	Maurizio (t)	53,0	Barforma	40,4						
Mittelwert	53,0	Niagara (t)	47,6	Mephisto	36,0						
		Intrada (t)	46,0	Ambero	35,0	Wiesenrispe		Festulolium			
		Mercedes (t)	44,0	Gossip (t)	34,0	Lato	3,0	Mahulena	30		
		Discus	42,6	Toddington	34,0	Liblue	0,2	Achilles	11		
		Aventino (t)	40,0	Melways	33,0	Oxford	0,2	Paulita	7		
		Kubus (t)	36,0	Sirius (t)	32,8	Rhenus	0,2	Lifema	6		
		Dexter	35,0	Charissma (t)	31,0	Mittelwert	0,9	Perseus	5		
		Indicus 1	32,0	Barpastro (t)	30,0			Mittelwert	11,8		
		Boyne	28,0	Ketarion 1	26,0						
		Massimo	16,0	Octavio	22,0						
		Abosan 1	16,0	Mittelwert	39,6						
		Mittelwert	44,5								

Der Versuch wurde im August 2011 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 6. Hauptnutzungsjahres wider. Die Auflaufbedingungen waren optimal. Die Weidelgrassorte ARVICOLA (t) hat in allen Jahren bisher den mit Abstand höchsten Anteil der frühen Sorten in der Mischung und erwies sich auch in Jahren starker Auswinterung als sehr robust.

Beim Wiesenschwingel liegt die Sorte PRAXILLA über alle Jahre in den Anteilen am höchsten.

Trotz des relativ hohen Anteils von 44 % Rohrschwingel in der Mischung liegen die Rohrschwingelanteile nach 6 Hauptnutzungsjahren im Jahr 2017 mit ca. 20 % relativ niedrig. Die Sorte OTARIA konnte sich bisher am meisten behaupten.

Die Festuloliumsorte MAHULENA ist ein Rohrschwingeltyp und erreicht deshalb deutlich höhere Anteile in der Mischung. Die Knaulgrassorten zeigen auffällig hohe Unterschiede in ihren Mischungsanteilen.

Der Weißklee hat sich in der Mischung nie richtig etablieren können und wurde seit 2016 aus der Wertung genommen.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Ergebnisse der Einzelstandorte sind nur für den jeweiligen Standort aussagekräftig. Sie fließen ab dem 4. Hauptnutzungsjahr in die Gesamtauswertung aller Standorte der Bundesländer Thüringen, Hessen, Nordrhein-

Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland ein. Diese Gesamtauswertung bildet die Grundlage für die Sortenempfehlungen der [Sächsischen Qualitäts-Saatmischungen und Qualitäts-Standardmischungen für Grünland](#).

Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 72, Herr Dr. G. Riehl	Themenverantw.: Abteilung Landwirtschaft Referat: 72 Pflanzenbau Bearbeiter: Frau Cordula Kinert	Versuchsjahr 2017
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------